

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051376

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B41F31/00 B41F31/30 B41F7/36

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B41F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 44 39 144 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9 May 1996 (1996-05-09) column 1, line 44 - column 2, line 23; figure 1	3
A	-----	1,2,4-6, 9-11
A	DE 199 56 149 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 7 June 2001 (2001-06-07) column 5, line 33 - column 6, line 38; figures 3-5	1-6,9-11
A	DE 42 30 947 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 17 March 1994 (1994-03-17) column 2, line 11 - line 42; figure 1. ----- -/--	1-6,9-11

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 March 2005

Date of mailing of the international search report

15. 04. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

D'Incecco, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051376

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 12 43 695 B (ADAMOVSKÉ STROJIRNY NP) 6 July 1967 (1967-07-06) claim 1; figures 2,4 -----	1-6,9-11
A	DE 29 32 105 A1 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG; M.A.N.- ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 605) 12 February 1981 (1981-02-12) cited in the application page 4, line 15 - page 5, line 12 page 6, line 12 - page 8, line 19; figures 1,2 -----	7,8
A	EP 0 895 858 A (KBA-PLANETA AG) 10 February 1999 (1999-02-10) page 3, line 1 - line 18; figure 1 -----	7,8
A	DE 36 41 013 A1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH>>WERNER LAMBERZ<<LEIPZIG) 22 October 1987 (1987-10-22) column 3, line 3 - column 4, line 61; figures 1,2 -----	7,8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

EP04/51376

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims 1-6, 9-11

Adjustment of the ink paths in the inking system.

2. Claims 7, 8

Adjustment of the application of the wetting agent.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051376

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4439144	A	09-05-1996	DE 4439144 A1	09-05-1996
DE 19956149	A	07-06-2001	DE 19956149 A1	07-06-2001
			AT 240837 T	15-06-2003
			AU 2000901 A	04-06-2001
			CA 2396684 A1	31-05-2001
			CN 1423594 A	11-06-2003
			CZ 20021762 A3	16-10-2002
			DE 50002305 D1	26-06-2003
			WO 0138095 A1	31-05-2001
			EP 1235685 A1	04-09-2002
			JP 2003514697 T	22-04-2003
			RU 2225292 C1	10-03-2004
DE 4230947	A	17-03-1994	DE 4230947 A1	17-03-1994
			GB 2270651 A ,B	23-03-1994
			US 5408928 A	25-04-1995
DE 1243695	B	06-07-1967	NONE	
DE 2932105	A1	12-02-1981	NONE	
EP 0895858	A	10-02-1999	DE 19734100 A1	11-02-1999
			DE 59803316 D1	18-04-2002
			EP 0895858 A1	10-02-1999
DE 3641013	A1	22-10-1987	JP 2585242 B2	26-02-1997
			JP 62264954 A	17-11-1987

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B41F31/00 B41F31/30 B41F7/36

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 44 39 144 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. Mai 1996 (1996-05-09) Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 23; Abbildung 1	3
A	-----	1, 2, 4-6, 9-11
A	DE 199 56 149 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 7. Juni 2001 (2001-06-07) Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 38; Abbildungen 3-5	1-6, 9-11
A	DE 42 30 947 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 17. März 1994 (1994-03-17) Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 42; Abbildung 1	1-6, 9-11
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15. 04. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

D'Incecco, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 12 43 695 B (ADAMOVSKÉ STROJIRNY NP) 6. Juli 1967 (1967-07-06) Anspruch 1; Abbildungen 2,4	1-6,9-11
A	DE 29 32 105 A1 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG; M.A.N.- ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 605) 12. Februar 1981 (1981-02-12) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 12 Seite 6, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 19; Abbildungen 1,2	7,8
A	EP 0 895 858 A (KBA-PLANETA AG) 10. Februar 1999 (1999-02-10) Seite 3, Zeile 1 - Zeile 18; Abbildung 1	7,8
A	DE 36 41 013 A1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH>>WERNER LAMBERZ<<LEIPZIG) 22. Oktober 1987 (1987-10-22) Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen 1,2	7,8

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6,9-11

Einstellung der Farbwege im Farbwerk

2. Ansprüche: 7,8

Einstellung des Feuchtmittelauftrags

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051376

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4439144	A	09-05-1996	DE 4439144 A1	09-05-1996
DE 19956149	A	07-06-2001	DE 19956149 A1	07-06-2001
			AT 240837 T	15-06-2003
			AU 2000901 A	04-06-2001
			CA 2396684 A1	31-05-2001
			CN 1423594 A	11-06-2003
			CZ 20021762 A3	16-10-2002
			DE 50002305 D1	26-06-2003
			WO 0138095 A1	31-05-2001
			EP 1235685 A1	04-09-2002
			JP 2003514697 T	22-04-2003
			RU 2225292 C1	10-03-2004
DE 4230947	A	17-03-1994	DE 4230947 A1	17-03-1994
			GB 2270651 A ,B	23-03-1994
			US 5408928 A	25-04-1995
DE 1243695	B	06-07-1967	KEINE	
DE 2932105	A1	12-02-1981	KEINE	
EP 0895858	A	10-02-1999	DE 19734100 A1	11-02-1999
			DE 59803316 D1	18-04-2002
			EP 0895858 A1	10-02-1999
DE 3641013	A1	22-10-1987	JP 2585242 B2	26-02-1997
			JP 62264954 A	17-11-1987